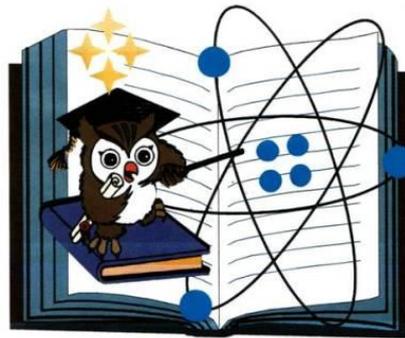


# Как провести научное исследование



# Структура исследовательской работы

- ▶ Введение
- ▶ Глава 1. Теоретическая. Выводы по главе
- ▶ Глава 2. Практическая. Выводы по главе
- ▶ Заключение
- ▶ Список используемой литературы и Интернет–ресурсов.

# 1 этап исследования

- ▶ **Объектная область** – это сфера науки и практики, в которой находится объект исследования.
- ▶ **Объект** – это определенный процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию.
- ▶ **Предмет** – – это конкретная часть объекта, внутри которой ведется поиск.

**Итог 1 этапа – тема исследования**

# Поиск литературы

## 2 этап исследования

- ▶ **Формулировка темы.** Формулировка темы отражает сосуществование в науке уже известного и еще не исследованного, т.е. процесс развития научного познания.
- ▶ **Обоснование актуальности** –это значит объяснить необходимость изучения данной темы в контексте общего процесса научного познания.

**Итог 2 этапа –  
проблема исследования**



# 3 этап исследования

## ▶ Гипотеза исследования

Гипотеза должна удовлетворять ряду требований:

- ❑ быть проверяемой;
- ❑ содержать предположение;
- ❑ быть логически непротиворечивой;
- ❑ соответствовать фактам.

«если..., то...»;

«так..., как ...»;

«при условии, что...»

- а) описательные (предполагается существование какого-либо явления);
- б) объяснительные (вскрывающие причины его);
- в) описательно-объяснительные.



# 4 этап исследования

- ▶ **Цель исследования** – это конечный результат, которого хотел бы достичь исследователь при завершении своей работы.
  - ❑ **ВЫЯВИТЬ...**;
  - ❑ **установить...**;
  - ❑ **обосновать...**;
  - ❑ **уточнить...**;
  - ❑ **разработать...**
- ▶ **Задачи исследования** – это выбор путей и средств для достижения цели в соответствии с выдвинутой гипотезой.

# 5 этап исследования

- ▶ **Выбор методов исследования – это способ достижения цели исследования.**

Методы научного познания делятся на общие и специальные. К общим методам относятся: теоретические, эмпирические, математические.

**Итог 5 этапа –  
рабочий план исследования**

# Рабочий план исследования:

1. необходимо указать цель планируемых экспериментов; перечислить необходимый для проведения эксперимента инвентарь
2. описание экспериментальной части работы
3. оформление результатов исследования

**Итог–  
исследовательская работа**

# Заключительный этап

- ▶ Составление тезисов по исследовательской работе
- ▶ Публичная защита исследовательской работы



# Вдохновения и научных открытий!

